



การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร การใช้งาน Generative AI ในองค์กรและภาคธุรกิจ
(Utilizing Generative AI in Organizations
and Business Sector)
รหัสหลักสูตร 10120014220801

สถาบันพัฒนาบุคลากรดิจิทัล
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายนิธิภัทร ศรีธัญญา ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรดิจิทัล	
วันที่อนุมัติ 16 ส.ค. 2567	จำนวน ...5...แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่ .../...

การฝึกยกระดับฝีมือ
หลักสูตร การใช้งาน Generative AI ในองค์กรและภาคธุรกิจ
(Utilizing Generative AI in Organizations and Business Sector)
รหัสหลักสูตร 10120014220801
สถาบันพัฒนาบุคลากรดิจิทัล กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการใช้งาน AI โดยสามารถ

1.1 เข้าใจถึงศักยภาพของ AI ในการช่วยงานด้านต่างๆ และปรับตัวเข้ากับโลกยุค AI ได้อย่างราบรื่น

1.2 เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานด้วย Generative AI

1.3 นำความรู้และทักษะที่ได้รับไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงานหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึกจำนวน 6 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

3.1 มีอายุตั้งแต่ 18 ปี ขึ้นไป

3.2 จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่า

3.3 มีประสบการณ์ในการทำงานไม่น้อยกว่า 1 ปี

3.4 มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการใช้งานคอมพิวเตอร์

3.5 ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร เทคนิคการใช้ Bing ChatGPT สำหรับนักพัฒนาโปรแกรม หลักสูตร ก้าวสู่การเป็นนักการตลาดดิจิทัล และหลักสูตร Generative AI สำหรับอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว บนระบบ DSD Online Training

3.6 มีสภาพร่างกายที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การใช้งาน Generative AI ในองค์กรและภาคธุรกิจ

ชื่อย่อ : วพร. การใช้งาน Generative AI ในองค์กรและภาคธุรกิจ

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 100 และผ่านการประเมินผลทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติรวมกันตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จึงจะถือว่าผ่านการฝึกและได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
10122210501	Introduction to Generative AI	0.5	0
10122210502	เครื่องมือ Generative AI อัปเดตล่าสุดแบบต่างๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน	1	1
10122210503	Advanced Prompt Engineering	1	1.5
10122210504	Generative AI เพื่อการทำงานประจำวัน	0.5	0
10122210505	การวัดและการประเมินผล	0	0.5
รวม		3	3
		6	

หมายเหตุ

ทั้งนี้ กรณีที่ผู้ประกอบกิจการตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. 2545 ส่งลูกจ้างของตนเข้ารับการฝึกอบรมหรือจัดฝึกอบรมให้กับลูกจ้างของตน ตามคุณสมบัติของผู้รับการฝึก ถือเป็นการฝึกตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. 2545

6. เนื้อหาวิชา

10122210501 Introduction to Generative AI (0.5 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการใช้งานของ Generative AI ในแวดวงวิชาการ และการผลิตสื่อการสร้างสรรค์วิดีโอในขั้นพื้นฐาน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับแบบจำลองภาษาขนาดใหญ่ (Large Language Models - LLMs) เครื่องมือออกแบบที่ใช้ปัญญาประดิษฐ์เป็นผู้ช่วย (AI Image Generation Tools) เครื่องมือปัญญาประดิษฐ์ที่ช่วยสร้างและแก้ไขวิดีโอให้ง่ายขึ้นและรวดเร็วขึ้น (AI Generated Videos) พัฒนาการของ Generative AI หลักการทำงานของเทคโนโลยีที่สำคัญ เช่น GANs, Transformers และ Neural Networks แนะนำตัวอย่างการใช้งาน Generative AI ในอุตสาหกรรมต่าง ๆ

10122210502 เครื่องมือ Generative AI อัปเดตล่าสุดแบบต่าง ๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ (1 : 1)

ในการทำงาน

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับเครื่องมือ Generative AI ใหม่ ๆ ที่สามารถช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับเครื่องมือ Generative AI สำหรับงานด้านต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็น text-to-text, text-to-image, text-to-videos เพื่อก้าวให้ทันเทคโนโลยีล่าสุดและรู้หลักการใช้งานเบื้องต้น

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับ Claude Platform (text-to-text), Copilot (text-to-image), Canva (text-to-image), lumen5 (text-to-videos) และ inVideo (text-to-videos)



10122210502 Advanced Prompt Engineering**(1 : 1.5)****วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับเทคนิคขั้นสูงในการออกแบบและปรับใช้ Prompts เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดีขึ้นจาก Generative AI

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับ Prompt Engineering วิธีการใช้ Prompts ที่มีประสิทธิภาพเพื่อการสั่งงาน AI ในรูปแบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานและชีวิตประจำวัน เทคนิคการทดสอบและปรับปรุง Prompts วิธีการใช้งาน Prompt Engineering ตั้งแต่เริ่มการทำงาน ข้อจำกัด และความสามารถของ NLP (หลักการประมวลผลภาษาธรรมชาติ) และ LLMs (แบบจำลองภาษาขนาดใหญ่)

ฝึกปฏิบัติการเขียน Prompts เริ่มจากขั้นพื้นฐาน จากนั้นเพิ่มความซับซ้อน วิเคราะห์สังเกตการตอบสนองของ AI ต่อ Prompts ปรับแต่ง Prompts ตามผลการวิเคราะห์การตอบสนองของ AI

10122210504 Generative AI เพื่อการทำงานประจำวัน**(0.5 : 0)****วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการประยุกต์ใช้ Generative AI ในการทำงานประจำวัน เพื่อเพิ่มความคล่องตัวและประสิทธิภาพ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับ AI ที่สามารถช่วยระดมไอเดีย วิธีการสร้าง Content แปลเอกสารเป็นภาษาที่ต้องการ AI สำหรับงานประชาสัมพันธ์ วิธีการสร้าง Graphics วิธีการวางแผนธุรกิจด้วยการทำการตลาด การแต่งเพลง และทำคลิปวิดีโอ ข้อควรพิจารณาทางจริยธรรมในการใช้งาน AI

10122210505 การวัดและประเมินผล**(0 : 0.5)**

ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้เข้ารับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ



คณะผู้จัดทำหลักสูตร

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. นายธนพล ต่อสิทธิเดชกุล | สมาคมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ไทย |
| 2. นางสาวณัฐธิดา บุญนาค | สมาคมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ไทย |
| 3. นายนที ราชฉวาง | ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 4. นายกฤษดา ปาโส | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 5. นางสาวเกศินี จุ่นสาย | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ
สถาบันพัฒนาบุคลากรดิจิทัล |
| 6. นางสาวกฤติการ์ พะกะจำง | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ
สถาบันพัฒนาบุคลากรดิจิทัล |
| 7. นางสาวอินทุอร พุทธิรัตน์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงาน
สถาบันพัฒนาบุคลากรดิจิทัล |

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร
(นายณพนธ์ คังจิตงาม)
นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ
หัวหน้าฝ่ายพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นายวิทศักดิ์ เจริญศิลป์)
นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรดิจิทัล

ลงนาม..........ผู้อนุมัติ
(นายนิธิภัทร ศรีธัญญา)
ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรดิจิทัล

